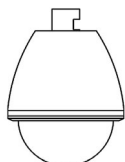
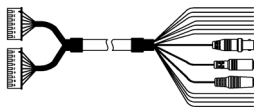
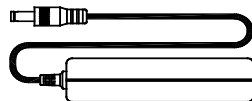
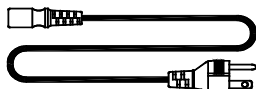
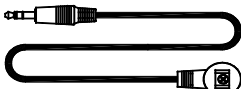
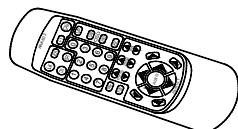
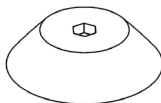
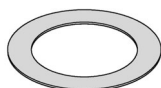
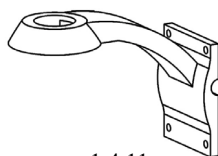
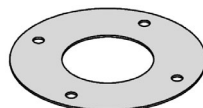
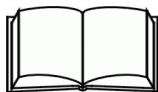
MANUALE UTENTE

TVCD2523EXV - TVCD2523SHA
TVCD2523EXVT

Indice

1 – Contenuto Imballo

Controllare che gli accessori di seguito raffigurati siano contenuti all'interno dell'imballo. Qualora la confezione dovesse risultare incompleta, contattare l'assistenza.

2 - Installazione

Tenere cavi e spine debitamente isolati al fine di evitare di provocare un corto circuito e danneggiare il dispositivo.

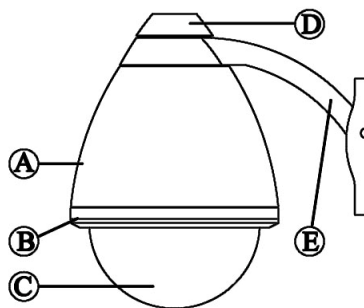
2.4.1 Componenti

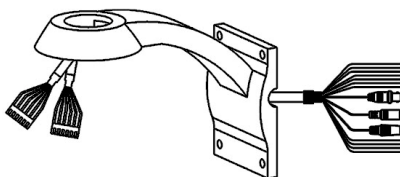
A. Contenitore esterno

B. Base

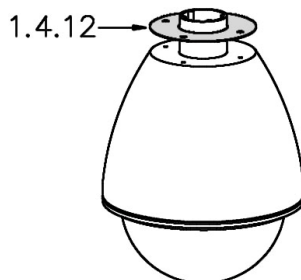
C. Cupola

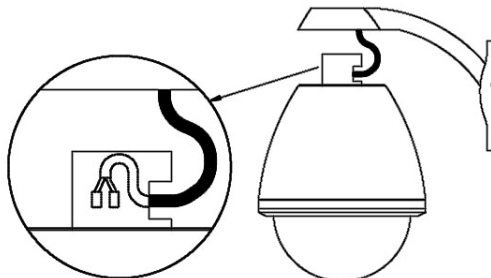
D. Coperchio contenitore esterno

E. Staffa per il montaggio a parete

2.4.2 Collegamento cavi per il controllo remoto

2.4.2.1 Inserire i Cavi per il controllo remoto (accessorio 1.4.2) all'interno dell'accessorio 1.4.11 Staffa per il montaggio a parete (come da figura a destra).

2.4.2.2 Installare la telecamera nella posizione prescelta. Prima dell'installazione, assicurarsi che la struttura dove si è scelto di installare la telecamera sia in grado di sostenerne il peso. (3.5Kg)

2.4.3 Posizionamento del Distanziatore impermeabile

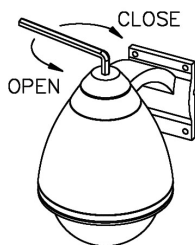
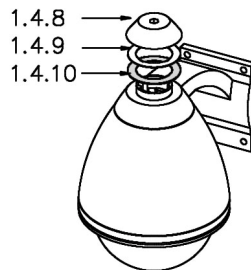
Posizionare il distanziatore impermeabile (accessorio 1.4.12) come illustrato nella figura a destra

2.4.4 Inserimento connettore

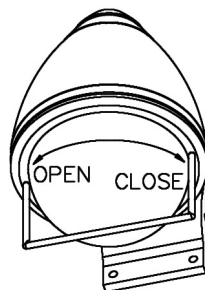
Inserire il cavo di linea per il controllo remoto all'interno dell'apertura posta in cima alla telecamera, e collegare le due estremità del connettore.
(6 pin e 7 pin, direzionale)

2.4.5 Fissaggio della telecamera alla staffa

2.4.5.1 Inserire la telecamera nel foro presente sulla staffa.

2.4.5.2 Posizionare il distanziatore impermeabile bianco (accessorio 1.4.10) e il distanziatore impermeabile trasparente (accessorio 1.4.9) come indicato in figura.

2.4.5.3 Posizionare il coperchio (accessorio 1.4.8) e chiudere con la vite.

2.4.5.4 Terminare l'assemblaggio della telecamera stringendo in senso orario la vite posta sopra il coperchio della telecamera con il cacciavite esagonale da 10mm.

2.4.6 Fissaggio della cupola

Utilizzare la chiave a U (accessorio 1.4.13) e ruotare in senso orario.

Non toccare l'obiettivo con le mani o con altri oggetti.
Non ruotare l'obiettivo o rimuovere I componenti del dispositivo.
Sigillare la giunzione tra la telecamera e la staffa con il silicone per evitare infiltrazioni d'acqua all'interno del dispositivo.

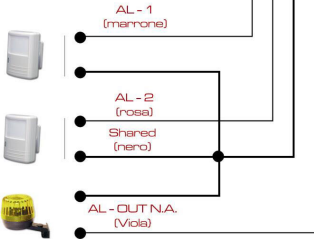
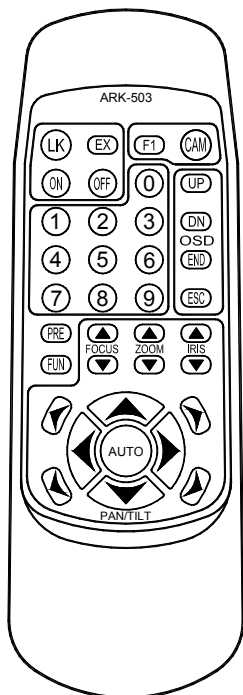
2.4.7 Installazione base

2.4.7.1 Fare riferimento alla figura 3.1 **Cablaggio**: collegare l'**alimentazione, il cavo video** e **il cavo del ricevitore ad infrarossi**, collegare, se necessario, il cavo **Allarme** e il cavo **RS-485** per il controllo remoto.

2.4.7.2 Inserire le batterie nel telecomando e utilizzarlo per impostare l'ID della telecamera e il protocollo RS-485.

Tenere cavi e spine debitamente isolati al fine di evitare di provocare un corto circuito e danneggiare il dispositivo.

3-Cablaggio

TVCD2523SHA
TVCD2523EXV
TVCD2523EXVT
12V
Uscita video
Ricevitore infrarossi
RS485
TVM14CA
AL - 1
(marrone)
D + (arancione)
D - (verde)
AL - 2
(rosa)
Shared
(nero)
TVCDK3V
AL - OUT N.A.
(Viola)

4 – Telecomando

Tasto	Funzione
LK	**Annulla / Visualizza ID telecamera**
CAM	**Selezione telecamera**
0 9	**Tasti numerici ID telecamere / impostazione funzione**
ON OFF	**Abilita/Disabilita Allarme/visualizzazione sottotitoli**
EX	**Programmazione Allarme/ visualizzazione sottotitoli**
ZOOM	**Zoom manuale WIDE (più focalizzata) / TELE (grandangolare)**
FOCUS	**Messa a fuoco manuale (LONTANO / VICINO)**
IRIS	**Regolazione Diaframma (AISHUT)**
AUTO	**Controllo direzione telecamera / Funzione Cruise**
PRE	**Richiamo / Salvataggio / Eliminazione Preset**
FUN	**Richiamo pozione Preset**
UP	**Su / Destra (Menu OSD)**
DN	**Giù / Sinistra (Menu OSD)**
END	**Entra (voci Menu OSD) / Conferma**
ESC	**Uscita (Menu OSD) / Salta**

- Attendere almeno 5 secondi prima di eseguire un nuovo comando.
- Premere il tasto LK per annullare un comando.
- I tasti senza descrizione non sono operative in questo modello.
- Assicurarsi che non ci siano oggetti o persone tra il telecomando e il ricevitore a infrarossi.
- La distanza massima tra il telecomando e il ricevitore deve essere di 7 metri.

5 – Programmazione

Attendere almeno 5 secondi prima di eseguire un nuovo comando, in caso di errore premere il tasto LK per annullare o per uscire dalla programmazione.

5.1 Accensione

Alla prima accensione, la telecamera compirà una rotazione completa per il posizionamento automatico.

5.2 ID Telecamere

E' possibile impostare gli ID telecamere secondo due differenti procedure

5.2.1 Assegnazione diretta

5.2.1.1 Premere in sequenza i tasti 3→4→5→6→3→4→5→6→3→4→5→6→3 al termine della rotazione della telecamera, sarà possibile procedere con l'assegnazione dell'ID.

5.2.1.2 Se alla telecamera è collegato un monitor, sarà visualizzato il messaggio KEYIN NEW ID: – – – [INSERIRE NUOVO ID]

5.2.1.3 L'ID telecamera è composta da tre cifre comprese tra 001 e 255 inclusi.

5.2.1.4 Dopo aver digitato le tre cifre, l'ID sarà visualizzato sul monitor il messaggio di avvenuta memorizzazione e la telecamera selezionata ruoterà. (Se viene visualizzato il messaggio NEW ID: 000 [NUOVO ID: 000] significa che l'ID assegnato supera il numero massimo di 255 ID)

5.2.1.5 Controllo ID Telecamera

5.2.1.5.1 Premere il tasto LK per visualizzare l'ID telecamera sul monitor.

5.2.1.5.2 Premere il tasto CAM e digitare l'ID memorizzato e verificare che corrisponda alla telecamera da visualizzare.

5.2.1.6 Se è stato commesso un errore durante la programmazione, ripetere i passaggi da 5.2.1.1 a 5.2.1.4

5.2.2 Assegnazione dal menu OSD

Consultare il paragrafo 5.4.6 ASSEGNAZIONE ID.

- *Non ci sono limiti di tempo durante il processo di assegnazione ID telecamere.*
- *L'ID di default è 000. Se si utilizza una singola telecamera l'assegnazione ID non è necessaria. E' accedere a tutte le funzione tramite il telecomando.*
- *L'ID 000 è visualizzato se è installata una sola telecamera. In caso di installazione di più telecamere la numerazione dovrà partire da 001.*

5.3 Ripristino impostazioni

Premere in sequenza i tasti 0→1→2→3→0→1→2→3→0→1→2→3→0 . Tutte le programmazioni verranno ripristinate.

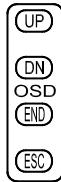
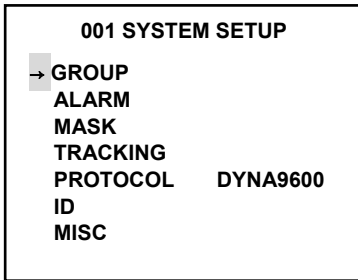
5.3.1 Ripristino impostazioni dal menu OSD

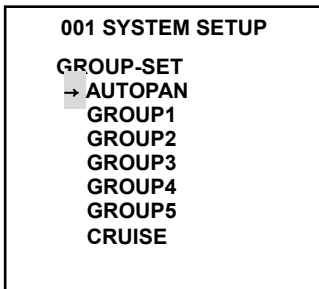
Consultare il paragrafo **5.4.7.3** Ripristino impostazioni

Tutte le impostazioni verranno ripristinate eccetto il PROTOCOLLO e l'ID telecamera.

5.4 MENU OSD

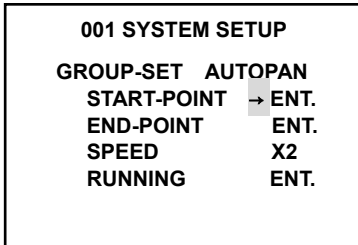
Premere il tasto END per 5 secondi per visualizzare il menu OSD.

Per uscire dal menu, premere e lasciare ripetutamente il tasto ESC fino alla scomparsa del messaggio 001 SYSTEM SETUP oppure premere il tasto LK per uscire rapidamente dalle funzioni del menu. Attendere la scomparsa del messaggio 001 SYSTEM SETUP prima di procedere.

□ ***Le funzioni MASK [MASCHERA] e TRACKING [PUNTAMENTO] sono facoltative.***

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET
  → AUTOPAN
    GROUP1
    GROUP2
    GROUP3
    GROUP4
    GROUP5
    CRUISE
```

5.4.1 GROUP [GRUPPO]

Selezionare la voce GROUP [GRUPPO] per la programmazione

5.4.1.1 AUTO PAN [SCANSIONE AUTOMATICA]

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET    AUTOPAN
  START-POINT  → ENT.
  END-POINT      ENT.
  SPEED          X2
  RUNNING        ENT.
```

Questa funzione permette di compiere una panoramica orizzontale delimitata da due posizioni di finecorsa definite dall'utente.

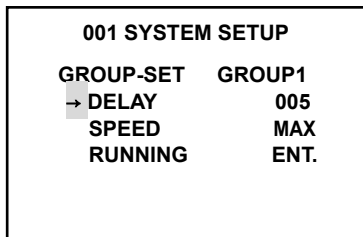
- Selezionare la voce AUTO PAN

START-POINT [punto di partenza]: selezionare la posizione della telecamera da cui deve partire la panoramica.
END-POINT [fine panoramica]:
selezionare la posizione finale della telecamera
VELOCITA' AUTO PAN: 2.5°~ 60°/sec

SPEED [Velocità] : MIN = 2.5°/sec ; X1 = 5°/sec ; X2 = 10°/sec; X3 = 20°/sec ; X4 = 40°/sec; MAX = 60°/sec

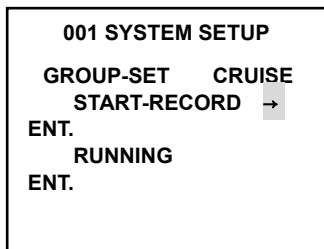
RUNNING: Visualizza in modo continuo la panoramica memorizzata.

5.4.1.2 GROUP 1~5 [GRUPPI da 1a 5]

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET    GROUP1
→ DELAY          005
  SPEED          MAX
  RUNNING        ENT.
```

Entrare nel menu di programmazione dei Gruppi
Scegliere un gruppo da 1 a 5
DELAY corrisponde al tempo di permanenza di ciascuna inquadratura prefissata (PRESET) e può variare da 005 a 225 secondi.

SPEED permette di impostare la velocità da utilizzare durante la registrazione di un CRUISE (vedi paragrafo successivo). I valori programmabili sono: da 2.5°/sec a 320°/sec
SPEED [Velocità] : MIN = 2.5°/sec; X1 = 5°/sec; X2 = 10°/sec; X3 = 20°/sec; X4 = 40°/sec; X5 = 60°/sec; X6 = 80°/sec;
X7 = 160°/sec; MAX = 320°/sec
RUNNING: Visualizza la velocità memorizzata

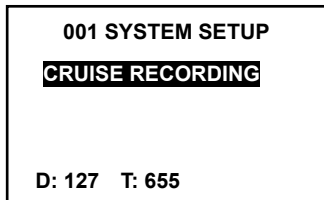
5.4.1.3 CRUISE

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET     CRUISE
  START-RECORD   →
ENT.
  RUNNING
ENT.
```

Questa funzione consiste in una frequenza prefissata di spostamenti che la telecamera eseguirà automaticamente.

Selezionare la voce CRUISE (Registrazione Cruise)
1. Selezionare START-RECORD [Inizio Registrazione]
2. Premere il tasto END
3. Regolare la telecamera (incluso la direzione e lo zoom) prima di avviare la registrazione.

Attenzione: Durante la registrazione non è abilitata la regolazione dello zoom.

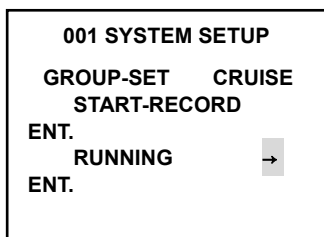
5.4.1.3.1 RECORDING [REGISTRAZIONE]

```
001 SYSTEM SETUP

CRUISE RECORDING



D: 127   T: 655
```

1. Premere il tasto END per avviare la registrazione
2. Utilizzare i tasti per il controllo diretto della telecamera.
3. Al termine della registrazione, premere il tasto END per salvare

Durante la registrazione, sono operativi solo i tasti per il controllo direzionale della telecamera e i tasti END ESC LK

D: 127 T: 655 : Indicano rispettivamente la data e il tempo della registrazione

5.4.1.3.2 RUNNING CRUISE [VISUALIZZAZIONE CRUISE]

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET     CRUISE
  START-RECORD
ENT.
  RUNNING         →
ENT.
```

Selezionare la voce RUNNING [Visualizzazione]
1. Premere il tasto END due volte per avviare il CRUISE

2. Premere qualsiasi tasto per terminare.

Quando si esce dal MENU OSD premere AUTO → 6 per avviare un CRUISE.

5.4.2 ALARM [ALLARME]

001 SYSTEM SETUP	
ALARM	
→ ALARM1	NO
ALARM2	NO
MODE	OFF
DELAY	005
OUTPUT	OFF

Selezionare la voce ALARM

ALARM1~2 seleziona l'ingresso allarme (fino a 2 ingressi)

NO ingresso allarme normalmente aperto
NC ingresso allarme normalmente chiuso
OFF ingresso allarme disattivato

MODE [modalità allarme]:

SAT Quando un evento allarme viene rilevato, la telecamera si posizionerà automaticamente in posizione1. Si attiva la funzione di puntamento automatico [tracking] e l'uscita allarme (ON) fino al termine del tempo di ritardo [DELAY] programmato dall'utente.

ON La funzione allarme è abilitata. Quando un evento allarme viene rilevato, la telecamera si posizionerà automaticamente in posizione1 e si attiva l'uscita allarme (ON) fino al termine del tempo di ritardo [DELAY] programmato dall'utente.

OFF Disabilita l'uscita allarme.

DELAY Imposta il tempo di ritardo. Terminato il conto alla rovescia, la telecamera tornerà nella posizione in cui era prima dell'evento allarme.

BY SAT Il tempo di ritardo richiamerà automaticamente il valore impostato al paragrafo 5.4.4 TRACKING [Puntamento] (Questa funzione è disponibile solo se la voce MODE è impostata su "SAT")

005 Valore programmabile del tempo di ritardo da 005 ~ 255 sec. (Questa funzione è disponibile solo se la voce MODE è impostata su "ON" o "OFF")

OUTPUT Abilita [ON] / Disabilita [OFF] l'uscita allarme

(E' possibile visualizzare la voce OUTPUT nel menu OSD, solo se la voce MODE è imposta su OFF)

Premere il tasto LK per disattivare l'uscita allarme durante il conto alla rovescia del tempo di ritardo.
Le funzioni di puntamento automatico non saranno interrotte.
Premere il tasto LK per visualizzare lo stato dell'allarme.
***" AL001" lampeggiante**: Evento allarme in corso.*
***" AL001" fisso**: Evento allarme rilevato e terminato.*
: Nessun evento allarme rilevato.

5.4.3 MASK [ZONE DI MASCHERAMENTO]

E’ possibile impostare fino a 4 zone di mascheramento in una singola inquadratura del monitor.

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP
ALARM
MASK          → NO .1
TRACKING
PROTOCOL        DYNA9600
```

E’ possibile programmare complessivamente fino a 24 zone di mascheramento.

Selezionare la voce MASK e scegliere il numero della zona da programmare

Premere il tasto END per entrare nel menu.

5.4.3.1 Programmazione MASK

RELOAD [caricamento] Per richiamare una singola zona o una zona precedente

CLEAR [elimina] Elimina una zona memorizzata.

SAVE Per la programmazione e il salvataggio della posizione e della dimensione della zona di mascheramento.

5.4.3.2 POSIZIONE E DIMENSIONE MASK

```
001 SYSTEM SETUP

MASK        NO .1 MODIFY
   H-POS.       → 08
   V-POS.         08
   H-SIZE         08
   V-SIZE         08
```

Selezionare la voce SAVE nella schermata precedente. Utilizzare i tasti UP [su] e DN [giù] per la regolazione della posizione e della dimensione della zona. Uscire dal sottomenu SAVE per terminare la programmazione.

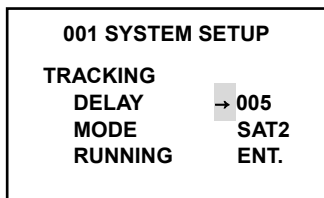
H-POS. Regolazione posizione orizzontale

V-POS. Regolazione posizione verticale

H-SIZE Regolazione larghezza

V-SIZE Regolazione altezza

5.4.4 AUTO TRACKING [PUNTAMENTO AUTOMATICO]

DELAY Impostazione del tempo di ritardo da 005 a 255 secondi.

MODE [modalità puntamento automatico]

SAT1 Nel caso in cui l'oggetto puntato non è in movimento o è al di fuori dell'inquadratura, il tempo di ritardo si attiva. Al termine del conto alla rovescia, la telecamera passerà dalla modalità di puntamento alla modalità di standby.

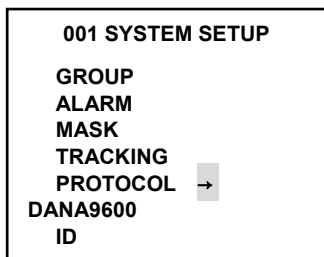
SAT2 Il tempo di ritardo si attiva quando viene abilitata la funzione di puntamento automatico. Al termine del conto alla rovescia, la telecamera passerà dalla modalità di puntamento alla modalità di standby

RUNNING Attiva la funzione di puntamento automatico. (Un asterisco ✳ comincerà a lampeggiare nell'angolo in alto a sinistra del monitor.)

Il puntamento automatico potrebbe non funzionare correttamente in caso di inquadrature in assenza di luce o, viceversa, in presenza di troppa luce.

5.4.5 PROTOCOL [PROTOCOLLO]

001 SYSTEM SETUP

GROUP
ALARM
MASK
TRACKING
PROTOCOL →
DANA9600
ID

Selezionare la voce PROTOCOL ***(per sistemi con comunicazione seriale RS-485)***

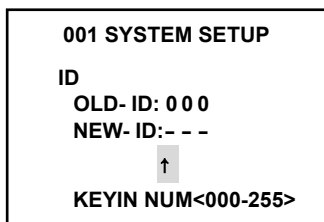
Selezionare il tipo di protocollo da utilizzare per il controllo remoto della telecamera (DVR o tastiera di controllo):

DYNACOLOR9600
ELITAR2400
CHIPER9600
PELCOD2400
PELCOP4800
PELCOP9600

Il Protocollo non può essere impostato tramite controllo remoto (RS-485) ma <u>SOLO</u> tramite telecomando.

5.4.6 ID

001 SYSTEM SETUP

ID
OLD- ID: 0 0 0
NEW- ID:– – –
↑
KEYIN NUM<000-255>

Selezionare la voce ID e confermare con il tasto END

Assegnare il nuovo ID alla telecamera (tre cifre comprese tra 001~255 inclusi). Premere il tasto END per memorizzare.

L'ID Telecamera non può essere impostato tramite controllo remoto (RS-485).

E' possibile assegnare l'ID tramite il telecomando

5.4.7 **MISC** [ALTRO] (SPEED [Velocità], Auto-flip, DEFAULT [Ripristino Impostazioni])

5.4.7.1 SPEED [Velocità]

```
001 SYSTEM SETUP

MISC
→ SPEED        MAX
  AUTO-FLIP    ON
  DEFAULT      ENT.
```

Selezionare la voce SPEED [Velocità]
Impostare la velocità da 2.5°/sec a 160°/sec

MIN = 2.5°/sec; X1 = 5°/sec; X2 = 10°/sec; X3 = 20°/sec;
X4 = 40°/sec; X5 = 60°/sec; X6 = 80°/sec; MAX = 160°/sec
La velocità di rotazione della telecamera può variare se controllata dal joystick.

5.4.7.2 AUTO-FLIP

```
001 SYSTEM SETUP

MISC
  SPEED        MAX
→ AUTO-FLIP    ON
  DEFAULT      ENT.
```

Questa funzione permette di seguire il target oltre la verticale (90°). La telecamera ruoterà automaticamente di 180° per consentire una visione migliore.

Selezionare la voce AUTO-FLIP

ON = funzione abilitata

OFF = funzione disabilitata

5.4.7.3 DEFAULT

```
001 SYSTEM SETUP

MISC
  SPEED        MAX
  AUTO-FLIP    ON
→ DEFAULT      ENT.
```

Questa funzione permette di resettare tutte le impostazioni finora memorizzate eccetto il Protocollo e l'ID delle telecamere e ripristinando le impostazioni di fabbrica.

6 – Modalità di controllo tramite telecomando

6.1 Selezione ID Telecamera

6.1.1 Premere il tasto CAM. Il messaggio CALL ID<001-255>: – – – verrà visualizzato.

6.1.2 Inserire l'ID Telecamera.

Esempio: Per selezionare l'ID della telecamera 1 premere in sequenza I tasti CAM →0→0→1. L'operazione dovrà essere eseguita entro 5 secondi. Selezionando un ID corretto, la telecamera verrà visualizzata sul monitor. In caso contrario, nessuna immagine verrà visualizzata.

Se non si conosce l'ID della telecamera da selezionare, premere il tasto LK per cercare l'ID.

6.2 Telecomando

Dopo avere selezionato la telecamera desiderata tramite ID, premere i tasti direzionali o il tasto per il controllo dell'obiettivo per controllare la telecamera. Tenere premuto per il controllo e rilasciare per terminare l'operazione. Durante l'operazione di controllo telecamera, un simbolo relativo allo stato apparirà in basso sullo schermo:

Direzione della telecamera: in alto ↑, in basso ↓, a sinistra ←, a destra →, Tilt (inclinazione) in alto a sinistra ←↑, Tilt (inclinazione) in alto a destra →↑, Tilt (inclinazione) in basso a sinistra ←↓, Tilt (inclinazione) in basso a destra →↓,

Controllo Zoom: ZOOM▲▼ **z/Z**

Controllo Messa a fuoco: FOCUS▲▼ **f/F**

Regolazione Diaframma: IRIS▲▼ MIN ~ MAX

La velocità di rotazione può variare in base alla regolazione dello zoom (5~60°/sec). Per la programmazione della velocità, consultare la voce del menu SPEED[VELOCITA']

Quando i simboli ↑ ↓ ← → sul monitor cominciano a lampeggiare, la telecamera è arrivata al termine della corsa.

6.3 Attivazione/Disattivazione Ingressi/Uscite Allarme

6.3.1 Premere il tasto EX. Sullo schermo apparirà il messaggio SET EX<1 - 5> –

6.3.Premere i tasti da 1 a 2 per l'attivazione/disattivazione [ON/OFF] degli ingressi/uscite allarme da 1 a 2.

Esempio: Ingresso allarme 1: EX→1→ON oppure EX→1→OFF

6.3.3 Premere 5 per attivare/disattivare [ON/OFF] l'uscita allarme

Esempio: Uscita allarme 5: EX→5→ON oppure EX→5→OFF

Quando l'ingresso allarme 1 rileva un evento allarme, la telecamera corrispondente muoverà automaticamente secondo la posizione prefissata 1.

Per la programmazione della modalità di allarme, consultare la voce del menu ALARM[ALLARME]

6.4 PRESET

6.4.1 **Call – Richiamo PRESET**

Premere il tasto PRE una volta, alla schermata CALL PRESET: –– inserire l'ID della telecamera.

Esempio: PRE→0→2 per richiamare il preset02

6.4.2 **Save – Salvataggio PRESET**

Premere il tasto PRE due volte, alla schermata CALL PRESET: – – inserire l'ID della telecamera.

Esempio: PRE→PRE→1→0 per salvare il preset10

6.4.3 **Clear – Cancella PRESET**

Premere il tasto PRE tre volte, alla schermata CALL PRESET: – – inserire l'ID della telecamera.

Esempio: PRE→PRE→PRE→0→6 per cancellare il preset06

E' possibile programmare fino a 62 preset (da 01 a 62).

6.5 Richiamo PRESET successivo

Premere e rilasciare il tasto FUN per richiamare il preset01. Sarà visualizzato sullo schermo il messaggio CALL PRESET : 01 OK. Ripetere per la visualizzazione consecutiva dei preset memorizzati. Dopo aver premuto il tasto FUN, le funzioni autopan e autocruise si interromperanno.

6.6 Modalità Automatica (include Auto Pan, Group, Cruise e Auto Tracking)

Premere il tasto AUTO. Sullo schermo verrà visualizzato il messaggio CALL GROUP <0 - 7> **:** –

AUTO→0 = Funzione Auto Pan (paragrafo 5.4.1.1 AUTOPAN per la programmazione.)

AUTO→1 = Per visualizzare in automatico i Cruise da 001 a 032

AUTO→2 = Per visualizzare in automatico i Cruise da 033 a 064

AUTO→3 = Per visualizzare in automatico i Cruise da 065 a 096

AUTO→4 = Per visualizzare in automatico i Cruise da 096 a 128

AUTO→5 = Per visualizzare in automatico in automatico i Cruise da 001 a 128

AUTO→6 = Per visualizzare in automatico il Cruise Registrato

AUTO→7 = Modalità di Puntamento Automatico

Per eseguire l'autocruise di un gruppo, verificare che almeno 2 preset siano presenti in ciascun gruppo.
Premere un qualsiasi tasto direzionale per terminare la modalità automatica. Al termine, sono necessari circa 20 secondi prima che la telecamera ritorni allo stato precedente.

6.7 Funzione di Puntamento Automatico

Regolare la telecamera (Direzione e zoom) prima di avviare la funzione di puntamento automatico.
Premere i tasti AUTO→7 per attivare la funzione
(Consultare il paragrafo 5.4.4 TRACKING [Puntamento automatico])

7-Controllo remoto (RS-485)

7.1 Programmazione iniziale

Per il controllo in remoto tramite DVR o tastiera di controllo, è necessario programmare il protocollo di comunicazione del DVR o della tastiera di controllo. Consultare il paragrafo 5.4.5 PROTOCOL. [PROTOCOLLO]

7.2 Connessione

Consultare il paragrafo 3 Cablaggio. Questo dispositivo è abilitato al collegamento con 128 unità ed è compatibile per applicazione con altri sistemi di video-sorveglianza.

7.3 Controlli

Consultare il manuale utente del dispositivo di controllo installato per l'attivazione e il funzionamento della telecamera.

7.4 Protezione

Al fine di evitare di perdere dati fondamentali al riconoscimento della telecamera installata durante il collegamento di un DVR o di una tastiera di controllo, l'ID e il protocollo sono programmabili solo tramite il telecomando.

8 – Manutenzione

- Pulizia
  Utilizzare un panno asciutto e non abrasivo per la pulizia della telecamera. Polvere e graffi potrebbero compromettere la visibilità del dispositivo.

- Pulizia dell'obiettivo
  Utilizzare esclusivamente un prodotto specifico per la rimozione della polvere dall'obiettivo.

- Rimozione di macchie difficili
  Per la rimozione di macchie difficili dalla superficie della telecamera, utilizzare un panno morbido inumidito con detergente delicato diluito, asciugare con un panno asciutto e non abrasivo.

  Durante la pulizia, fare attenzione a non graffiare la superficie della telecamera o a lasciare macchie di bagnato che potrebbero compromettere la qualità dell'immagine

- Non utilizzare benzene, diluenti o benzina e altri solventi corrosivi

9 - Risoluzione dei problemi

9.1 Non c'è immagine sullo schermo dopo aver montato correttamente la telecamera.

9.1.1 Assicurarsi che il connettore di uscita video della telecamera sia collegamento correttamente all'ingresso del monitor.

9.1.2 Controllare il collegamento dei cavi e dell'alimentazione.

9.2 Non è possibile effettuare la ricerca di un preset esistente.

9.2.1 Assicurarsi che il preset sia in modalità funzionamento normale.

9.2.2 Assicurarsi che in uno specifico gruppo siano presenti due o più preset.

9.2.3 Verificare di aver impostato tutti i preset di un unico gruppo nello stesso modo.

9.3 Non è possibile eseguire il controllo della telecamera

9.3.1 Controllare che tutti i cavi siano correttamente collegati.

9.3.2 Verificare di aver digitato correttamente l'ID telecamera o di aver selezionato la telecamera esatta prima di aver avviato il controllo.

9.3.3 Verificare che il telecomando punti in direzione del ricevitore. Verificare che la distanza non superi i 7 metri. Verificare il livello delle batterie del telecomando.

9.3.4 Verificare che il protocollo di comunicazione impostato sia corretto (solo per il controllo remoto tramite RS485)

9.4 Presenza di disturbo durante il controllo della telecamera

9.4.1 Verificare che il cavo non faccia falso contatto e che l'interferenza non dipenda dal movimento del cavo.

9.4.2 Assicurarsi di aver utilizzato un cavo in PVC (doppino) adatto alla comunicazione tramite RS485.

9.4.3 Assicurarsi che la distanza per il controllo remoto rientri nei parametri.

Per un supporto tecnico, contattare l'assistenza di zona.

10 – Specifiche tecniche

TELECAMERA

Sensore:	**TVCD2523EXV**: SONY EXVIEW 1/4" CCD a colori (Giorno/Notte) **TVCD2523SHA**: SONY SUPER HAD 1/4" CCD a colori (Giorno/Notte) **TVCD2523EXVT**: SONY EXVIEW 1/4" CCD a colori (Giorno/Notte)
Sincronizzazione:	Interna
Risoluzione:	480 linee TV
Sensibilità:	da 0.1 Lux a 0.002 Lux
Obiettivo:	Canon Zoom ottico 23x (Zoom digitale10x) f =3.6 ~ 82.8mm / F =1.6 ~ 3.8mm
Rapporto segnale/rumore:	50dB (AGC off)
Messa a fuoco:	Automatica / Manuale
Shutter elettronico:	PAL:1/50 ~ 1/100,000 Sec.
Uscita Video:	1Vp-p / 75ohm - composito
Correzione α:	0.45 / 1
Controllo Guadagno:	Super AGC 0 ~ 36dB (automatico)
Bilanciamento Bianco:	ATW 2500°~9500°K Automatico / Manuale
Controluce:	Super BLC / 48 zone impostabili

Caratteristiche di Funzionamento

Rotazione:	Auto Pan / Preset programmabili / Flip over
Angolo di rotazione:	Orizzontale (Pan) 0°~375° / Verticale (Tilt) 0°~95°
Velocità:	Auto:2.5~60˚/Sec - Manuale:2.5~160˚/Sec - Preset: Max.320˚/ Sec
Collegamenti:	256 max.
Controllo:	Internet; Telecomando; Seriale RS485
Alimentatore	Ingresso DC 13.5V /2.2A
Caratteristiche di funzionamento:	TVCD2523EXV/ TVCD2523SHA: Temperat. -30°C ~ 60°C / Umidità: 30% ~ 90%
Dimensioni / Peso:	TVCD2523EXV / TVCD2523SHA : Ø 210 x H269mm / 3.5Kg
Certificazioni:	CE, FCC, IP66

Tutte le caratteristiche possono variare in base al modello

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

SECONDO LE NORME ISO/IEC GUIDA 22 EN 45014

IMPORTATORE: *CIA Trading S.r.l.*

INDIRIZZO: *Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI*

MARCHIO UTILIZZATO: CIA

CODICE DEL PRODOTTO: *TVCD2523EXV, TVCD2523SHA, TVCD2523EXVT*

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: *Telecamera Speed-Dome motorizzata 23x SonySuper Had Ex-Vi*

Il prodotto sopra descritto risulta conforme ai requisiti prescritti nelle seguenti norme:

NORMAAPPLICATA	TITOLO
EN50130-4	NORMA DI PRODOTTO PER L'IMMUNITA'
EN50081-1 (1992)	NORMA GENERICA DI EMISSIONE Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.
EN50082-1 (1992)	NORMA GENERICA DI IMMUNITA' Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.

La conformita' e' stata valutata sulla base di prove eseguite su campione e con allestimento che rispecchia la configurazione funzionale prevista per la sua utilizzazione, Pertanto il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva EMC 89/336/CEE e BT 73/23/CEE. Il produttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da una errata installazione o da un incauto utilizzo del prodotto.

Data

04/08/2008

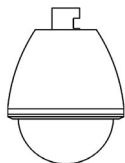
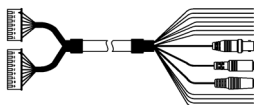
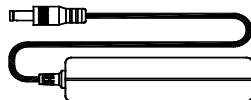
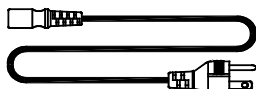
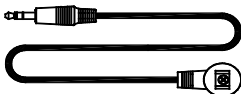
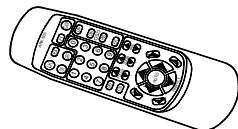
L'Amministratore Delegato

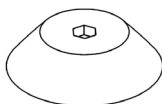
USER'S MANUAL

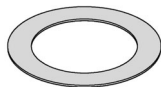
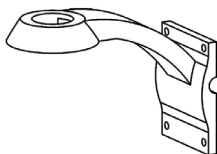
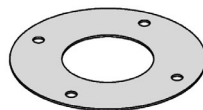
TVCD2523EXV - TVCD2523SHA
TVCD2523EXVT

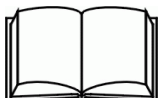
INDEX

1-Accessories

Please check if the accessories enclosed are completed. If there is any shortage, please contact your local dealer and replace a new one.

1.4.1
Outdoor Speed Dome

1.4.2
Control line

1.4.3
Power supply

1.4.4
AC Power Line

1.4.5
Infrared receiver

1.4.6 Infrared remote control

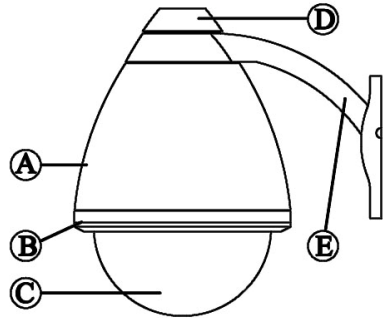
1.4.7
No. 4 AAA Batteries

1.4.8
Stable Lid

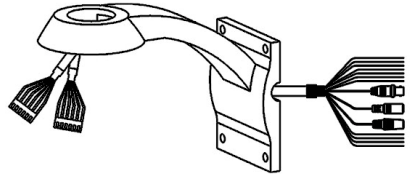
1.4.9
Spacer (Transparent)

1.4.10
Spacer (White)

1.4.11
Wall-mount Bracket

1.4.12
Spacer (White)

1.4.13
U Shape Spanner

1.4.14
User's manual

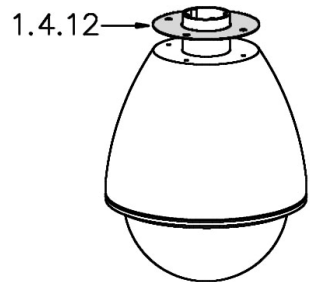
2－Installation

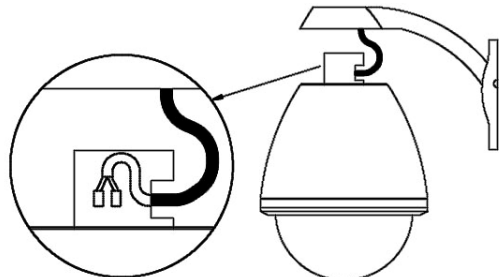
2.1 Names of parts

A. Outer layer of base
B. Base
C. Cover
D. Stable Lid
E. Wall mounted Bracket

2.2 Insert control line

2.2.1 Insert accessories 1.4.2 Control Line into accessories 1.4.11 Wall Mount Bracket (As Diagram on right).

2.2.2 Install speed dome in an appropriate position. Before installation, make sure the structure of location you choose can hold the weight of camera. ***(3.5Kg)***

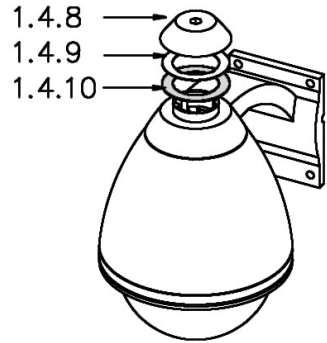
2.3 Lay on Waterproof Spacer

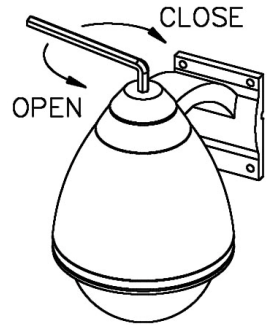
Lay on accessories 1.4.12 Waterproof spacer, (As Diagram on right).

2.4 **Plug in connector**

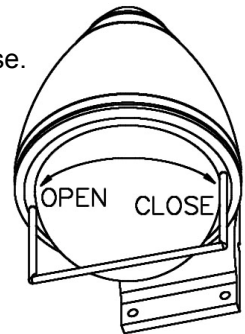
Insert control line into gap on the side of top of speed dome, and plug in 2 sets of connector. (6 pin and 7 pin, directional)

2.5 Assembling speed Dome with Bracket

2.5.1 Insert speed dome into round hole of bracket.

2.5.2 Lay on accessories 1.4.10 Waterproof spacer (White)、1.4.9 Waterproof spacer (Transparent) as Diagram.

2.5.3 Lay on accessories 1.4.8 Stable Lid, screw with hand.

2.6 Stable speed dome

Stable speed dome with 10mm hexagonal Spanner, Turn clockwise.

2.7 Put on Dome Cover

Use Accessories 1.4.13 **U** shape spanner, Turn clockwise.

Do not touch lens with your hands or other objects.

Do not turn the lens or remove other parts. Doing so may cause damage.

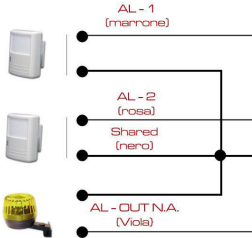
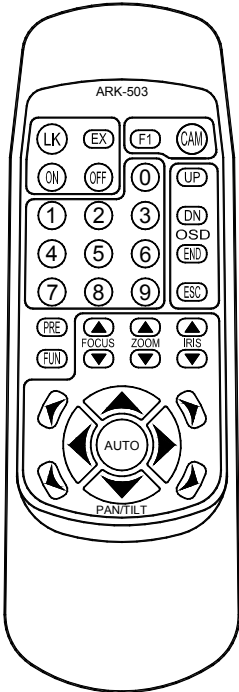
Make sure junction between dome cover、speed dome and bracket are air tight sealed with Silicon glue to keep speed dome waterproof.

2.8 Basic Setup

2.8.1 Please connect power line, video, Infrared receiver first, Connect RS-485 control, alarm in and out if necessary. (Please refer to 3.4 **Connection Chart and** 3.5 **Cable specification).**

2.8.2 Load batteries into remote controller, point to infrared receiver, setup camera ID and Protocol of RS-485. Please refer to **4** Infrared Remote control and **5** Initial Programming.

Keep unconnected wires, plugs, duly insulated, or they may cause short circuit and damage this product.

3-Cable Connection

4-Infrared Remote control

Key	Function
LK	Clear / Camera ID Display key
CAM	Camera selected key.
0 9	Number key for Input camera ID /Function setting
ON OFF	Alarm/subtitle display on or off
EX	Alarm/subtitle display setting
ZOOM ▲ ▼	Manual zooming (WIDE / TELE)
FOCUS ▲ ▼	Manual focusing (FAR / NEAR)
IRIS ▲ ▼	Iris adjustment (AISHUT)
AUTO	Camera direction control key and auto cruise key
PRE	Call / Save / Clear preset positions
FUN	Recall preset position
UP	Up / Right (OSD Menu)
DN	Down/Left (OSD Menu)
END	Enter into (OSD Menu) / OK
ESC	Exit from (OSD Menu) / Skip

- Make sure to press a key after another within 5 seconds, or you will make an invalid input.
- In case of erroneous input, press LK to clear.
- Keys without a description are not operational in this model.
- Make sure that there is nothing between the infrared receiver and the remote control.
- Effective distance of the remote control is 7 meters.
- If you find that the effective distance of the remote control is shortened, replace the batteries with new ones of the same spec.

5－Initial Programming

Be sure to keep the remote control within 7 meters from the receiver. All inputs shall be made within 5 seconds, or the input mode would be cancelled automatically. In case of erroneous input, press LK to clear or escape from the operating mode.

5.1 Power on

After connect power for the first time, the camera will rotate once for reposition, which is normal.

5.2 Camera ID setup.

There are two ways to setup camera ID

5.2.1 Direct setup camera ID

5.2.1.1 Input digit 3→4→5→6→3→4→5→6→3→4→5→6→3 then camera will rotate once, indicate that camera is waiting for input camera ID

5.2.1.2 If a monitor is connecting to camera then the screen will show KEYIN NEW ID: －－－ , each digit input will show on the screen and the meantime camera will 〝nod〞. After that, you can input next digit.

5.2.1.3 Camera ID is three digits totally. It can be set from 001~255.

5.2.1.4 After input all three digits, new ID will show on the screen and camera will rotate once and go through Default preset point group 1 that indicate you already finished camera ID set up. (If NEW ID: 000 show on the screen means your ID input exceed 255)

5.2.1.5 Check camera ID

5.2.1.5.1 Press LK button on the remote control, camera ID will show on the screen.

5.2.1.5.2 Press CAM button on the remote control then input camera ID (Three digits) check is the new camera ID show on the screen?

5.2.1.6 If any mistake made on the process of camera ID setup please repeat from 5.2.1.1 to 5.2.1.4

5.2.2 Camera ID setup from OSD MANUAL

Please refer 5.4.6 ID-SET.

□ *There is no time limit on the process of camera ID setup*

□ *Default of camera ID is "000. If you only use one camera you don't have to setup camera ID. You can operate all function through remote control directly.*

□ *Camera ID "000" is only for single camera user, if you have more than one camera you have to setup camera ID from "001".*

5.3 Load Default

Input digit 0→1→2→3→0→1→2→3→0→1→2→3→0 , then all setup will be cleared and back to default.

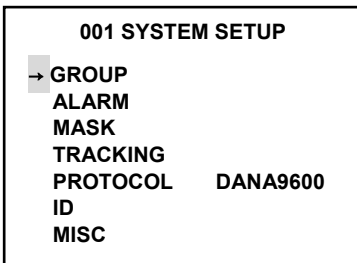
5.3.1 Use OSD (Please refer to **5.4.7.3** DEFAULT) to load Default

All Setup will restore DEFAULT except PROTOCOL and camera ID.

5.4 OSD MENU FUNCTION SETUP

By holding END (for 5 seconds), OSD menu will show on the screen that indicates camera is standing by for system setup.

To escape from the menu, you may press and release ESC *repeatedly until* 001 SYSTEM SETUP *disappears or you may press* LK *to escape rapidly from the function menu. To do so, you must wait until* 001 SYSTEM SETUP *disappears before proceeding.*

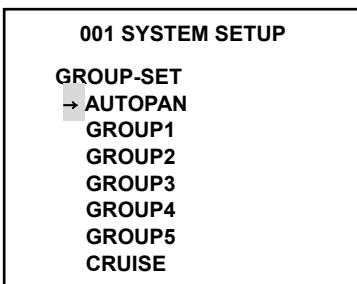
```
001 SYSTEM SETUP

→ GROUP
  ALARM
  MASK
  TRACKING
  PROTOCOL      DANA9600
  ID
  MISC
```

UP **Up / Right** key

DN **Down / Left** key

OSD END **Enter** (OSD MANU) / **OK** key

ESC **Escape** (OSD MANU)/ **Escape** key

5.4.1 GROUP

```
001 SYSTEM SETUP

GROUP-SET
 → AUTOPAN
   GROUP1
   GROUP2
   GROUP3
   GROUP4
   GROUP5
   CRUISE
```

Select→GROUP

5.4.1.1 AUTO PAN

```
      001 SYSTEM SETUP

   GROUP-SET   AUTOPAN
      START-POINT   → ENT.
      END-POINT       ENT.
      SPEED           X2
      RUNNING         ENT.
```

Select →AUTO PAN

START-POINT: PAN LIMIT TO THE LEFT

END-POINT : PAN LIMIT TO THE RIGHT

AUTO PAN SPEED SETUP 2.5˚~ 60˚/s

MIN,	X1,	X2,	X3,	X4,	MAX
2.5˚	5˚	10˚	20˚	40˚	60˚

RUNNING: Running Auto pan

5.4.1.2 GROUP1~ 5 Dwell time and cruise speed of group auto cruise set up

```
      001 SYSTEM SETUP

   GROUP-SET    GROUP1
   → DELAY          005
     SPEED          MAX
     RUNNING        ENT.
```

Enter into group setup

Choose group from group1~5

DELAY-SET is to setup dwell time of each preset position 005 ~ 255 seconds

005 ~ 255 stand for 005 ~ 255 seconds

SPEED-SET is to set the cruise speed of group auto cruise from 2.5˚/sec ~ 320˚/sec

MIN,	X1,	X2,	X3,	X4,	X5,	X6,	X7,	MAX
2.5˚	5˚	10˚	20˚	40˚	60˚	80˚	160˚	320˚

RUNNING: Running group auto cruise

5.4.1.3 CRUISE

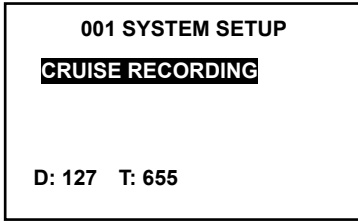
```
      001 SYSTEM SETUP

   GROUP-SET     CRUISE
     START-RECORD  → ENT.
     RUNNING         ENT.
```

Select →CRUISE (Recorded Cruise)

1. Select START-RECORD
2. Press END and prepare to record
3. Adjust camera (including direction and zoom) to the spot you want to start recording.

□ *When recording, zoom cannot be adjusted.*

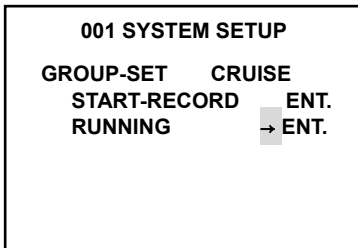
5.4.1.3.1 RECORDING

001 SYSTEM SETUP
CRUISE RECORDING
D: 127 T: 655

1. Press END to start recording
2. Use direction key to control camera to the spot
   need to be monitoring
3. When finish recording, press END to save

□ *When recording only camera direction control key and END, ESC, LK key can function。*

□ *"D: 127", "T: 655" Show on monitor indicate data and time left to be recorded*

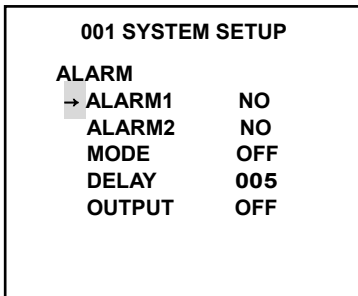
5.4.1.3.2 RUNNING CRUISE (PRECORDED CRUISE)

001 SYSTEM SETUP	
GROUP-SET	CRUISE
START-RECORD	ENT.
RUNNING	→ ENT.

Select→ RUNNING

1. Press END twice to start cruise
2. Press any key to stop

□ *When exit OSD MENU，press AUTO → 6 to start cruise.*

5.4.2 ALARM

001 SYSTEM SETUP	
ALARM	
→ ALARM1	NO
ALARM2	NO
MODE	OFF
DELAY	005
OUTPUT	OFF

Select→ALARM

ALARM1~2 alarm trigger mode setup

NO alarm triggered when short circuit

NC alarm triggered when broken circuit

OFF no alarm will be triggered

MODE：set alarm mode:

SAT When alarm 1 triggered camera will automatically goes to preset position 1 , activate auto tracking function and output switch "ON" until finish delay time count down.

ON When alarm 1 triggered camera will automatically goes to preset position 1 , activate output switch "ON" until finish delay time count

down.

OFF alarm output goes off

DELAY：Delay time setup, after finish delay time count down , camera will back to original status before alarm triggered.

BY SAT Delay time will automatically go with 5.4.4 TRACKING delay time setup。(Can be set only when ALARM MODE set on SAT)

005 Delay time can be set from 005 ~ 255 秒。(Can be set only when ALARM MODE set on “ON” or ”OFF”)

OUTPUT：switch of small electric facility (Max load 300mA),

ON

OFF

(Only when MODE is setup to OFF, OUTPUT will show on the OSD MENU)

※ *Output switch goes off by press LK key during delay time count down. Auto tracking functions keep working.*

※ *Press LK key to know the current status of alarm.*

Twinkling ” AL001”: ALARM1 keeping triggered.

” AL001”: ALARM1was triggered, but already goes off.

: No alarm been triggered.

5.4.3 MASK

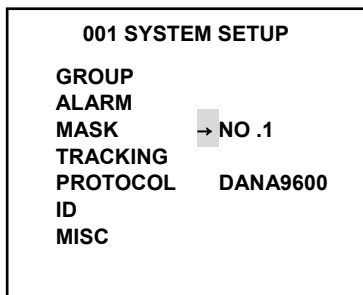
```
001 SYSTEM SETUP

GROUP
ALARM
MASK        →NO .1
TRACKING
PROTOCOL     DANA9600
ID
MISC
```

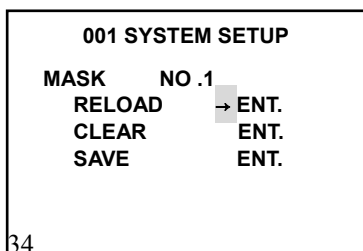
Only M / T-Series provide Function

Only 4 blocks of privacy masking can be set in a single frame of monitor.

Maximum 24 blocks of privacy masking can be set。

Choose one block from No.1 ~ No. 24 ,

Press END to enter.

5.4.3.1 RELOAD, CLEAR, SETUP BLOCK OF MASKING

```
001 SYSTEM SETUP

MASK     NO .1
  RELOAD     →ENT.
  CLEAR       ENT.
  SAVE        ENT.
```

RELOAD Load masking or reload previous setup。

CLEAR Clear block of masking

SAVE Setup position and size of masking

5.4.3.2 SETUP POSITION AND SIZE OF MASKING

```
001 SYSTEM SETUP

MASK        NO .1 MODIFY
   H-POS.        → 08
   V-POS.          08
   H-SIZE          08
   V-SIZE          08
```

Enter SAVE, Use UP、DN key to adjust position and size of masking. Exit SAVE to finish setup.

H-POS. Horizontal position adjustment

V-POS. Vertical position adjustment

H-SIZE Horizontal size adjustment

V-SIZE Vertical size adjustment

5.4.4 TRACKING

Only T-Series provide Auto Tracking Function

DELAY Delay time setup, can setup from 005 ~ 255Secs

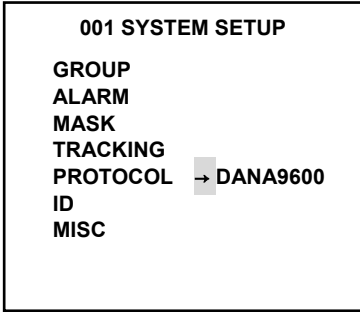
MODE Tracking mode setup

SAT1 When the object been tracking make no move or out of range, start to count down delay time, when finish count down, camera automatically goes back to previous activate position to stand by.

SAT2 When activate Auto tracking function, start to count down delay time, when finish count down, camera automatically goes back to previous activate position to stand by.

RUNNING Activate Auto tracking function (✳ twinkles on upper-left corner of monitor after activate.

□ *Auto tracking function may be influenced by dark environments or lights.*

001 SYSTEM SETUP
GROUP ALARM MASK TRACKING PROTOCOL → DANA9600 ID MISC

5.4.5 PROTOCOL

Select→PROTOCOL ***(For RS-485 systems)***

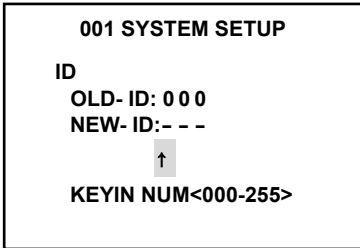
DYNA9600 *(DYNACOLOR Rate 9600)*
ELITAR2400 *(ELITAR Rate 2400)*
CHIPER9600 *(CHIPER Rate 9600)*
LILIN9600 *(LILIN Rate 9600)*
PELCOD2400 *(PELCO-D Rate 2400)*
PELCOP4800 *(PELCO-P Rate 4800)*
PELCOP9600 *(PELCO-P Rate 9600)*

Please choose protocol that match to your control device (DVR or KEY PAD).

□ ***Protocol can not be set through RS-485***

□ ***The only way to set protocol is through Infrared remote control***

5.4.6 ID

001 SYSTEM SETUP
ID OLD- ID: 0 0 0 NEW- ID:– – – ↑ KEYIN NUM<000-255>

Select→ID

Setup new camera ID (three digits 001~255) then press END to store.

□ *Camera ID cannot be setup through RS-485.*

□ *Only way to setup camera ID is through infrared remote control.*

5.4.7 MISC (Manual control speed setup, Auto flip, Default)

5.4.7.1 SPEED

```
   001 SYSTEM SETUP

MISC
→ SPEED            MAX
  AUTO-FLIP        ON
  DEFAULT          ENT.
```

Select→SPEED

SPEED Manual control speed setup
From 2.5˚/sec to 160˚/sec

MIN, X1, X2, X3, X4, X5, X6, MAX
2.5˚ 5˚ 10˚ 20˚ 40˚ 60˚ 80˚ 160˚

□ *Rotation speed can be variable by controlling a joystick*

5.4.7.2 AUTO-FLIP

```
   001 SYSTEM SETUP

MISC
  SPEED            MAX
→ AUTO-FLIP        ON
  DEFAULT          ENT.
```

AUTO-FLIP

Select→AUTO-FLIP

ON

OFF

5.4.7.3 DEFAULT

```
   001 SYSTEM SETUP

MISC
  SPEED            MAX
  AUTO-FLIP        ON
→ DEFAULT          ENT.
```

DEFAULT

All Setup will restore DEFAULT

Except PROTOCOL and camera ID.

6－Infrared Remote Control mode

6.1 Select Camera - By Input camera ID

6.1.1 Press CAM then CALL ID<001-255>: ––– show on the screen.

6.1.2 Input CAMERA ID (Three digits) then you can set function or control camera.

Example: To select ID 1 camera: CAM →0→0→1**,** the operation must be completed within 5 seconds, or the Camera ID Selection mode would be cancelled automatically. When selecting a correct Camera ID, the Camera ID will appear on the screen; otherwise no display would appear on the screen.

If you do not know the Camera ID, Press LK to check the Camera ID.

6.2 Remote control

After you select the camera you want by input camera ID, then you may press the direction key or the lens control key to control it. Press it down for operation and release it to stop. When you operate, a status code will appear below the screen, such as: Direction key Up🡡, Down🡣, Left 🡠, right 🡢, Tilt left up🡠🡡, Tilt right up🡢🡡, Tilt left down🡠🡣, tilt right down🡢🡣, ZOOM▲▼ **z/Z,** FOCUS▲▼ **f/F**

IRIS▲▼ adjust IRIS from MIN ~ MAX。

The rotation speed will change according to the zoom lens in or out.(5~60˚/sec). For speed setting, please refer to MENU SPEED-SET menu setting.

When 🡡 🡣 🡠 🡢 twinkles means this direction is already to the end.

6.3 Alarms and Output On/Off

6.3.1 Press EX screen shows SET EX<1 - 5> –

6.3.2 Press 1~4 to choose alarm 1~4 on or off.

Example: Alarm input 1: EX→1→ON / EX→1→OFF

6.3.3 Press 5 to choose output ON or OFF

Example: Output ON: EX→5→ON / Output OFF: EX→5→OFF

When alarm input 1 triggered, the camera will corresponding goes to preset position1For alarm mode setting, please refer to MENU ALARM-SET.

Output switch can control small electric facility ***Max Load 300mA.***

Functional only when alarm-set：MODE is OFF

6.4 Preset positions Call, Save and Clear

6.4.1 **Call**

Press PRE once then input camera ID CALL PRESET: – –

PRE→0→2 call preset 02

6.4.2 **Save**

Press PRE twice then input camera ID CALL PRESET: – –

PRE→PRE→1→0 save preset 010

6.4.3 **Clear**

Press PRE three times then input camera ID CALL PRESET: – –

PRE→PRE→PRE→0→6 clear preset 06

□ *Preset position input limit from 01 to 62.*

6.5 Call Next Preset Position

By press and release FUN key you may recall preset position 01 and see CALL PRESET：01 OK on the screen. And by repeating this method you may check all preset positions. When execute FUN, the auto pan and group auto cruise will stop.

6.6 Execute Auto Pan Mode, Group Auto Cruise Mode,

(Recorded) Cruise Mode and Auto Tracking Mode

Press AUTO screen shows CALL GROUP <0 - 7> : –

- AUTO→0：Auto Pan (Refer5.4.1.1 Auto Pan SET to set auto pan limit.)
- AUTO→1 : cruise preset 01 ~ 16
- AUTO→2 : cruise preset 17 ~ 32
- AUTO→3 : cruise preset 33 ~ 48
- AUTO→4 : cruise preset 49 ~ 62
- AUTO→5 : cruise preset 01 ~ 62
- AUTO→6 : Recorded cruise
- AUTO→7 : Auto Tracking Mode

□ *To execute group auto cruise, at least 2 positions shall be preset in each group.*

□ *Press any direction key to stop AUTO mode. When camera regains power after lost it, need 20 sec to restart and back to previous status.*

6.7 Speed activate Auto Tracking Function

Adjust camera (Direction and zoom) to the spot to start auto tracking,
Press AUTO→7 to activate Auto Tracking.
(Setup please refer to 5.4.4 TRACKING)

7-RS-485 Control mode

7.1 Initial Programming

If camera needs to connect to DVR or control panel (KEY PAD) you need to setup protocol match to DVR's or control panel's protocol. Please refer to 5.4.5 PROTOCOL.

□ *This device is working in standard RS-485 communication format at the bps as set.*

7.2 Connection

Please refer to 3 Wire Connections and the wire specification. The reference connection diagram shows simple layout and this device is able to connect with as many as 128 units and integrated application with other systems.

7.3 Controls

All function depends on the control device such as DVR or Key Pad you choose.
Function can be performed only if control device can support.

7.4 Protecting

To avoid lose control of camera when connecting to DVR or KEY PAD; (They might mistakenly reset camera ID or protocol). Camera's protocol and ID Can only be set through infrared remote control.

8 – Maintenance & cleaning

- Daily cleaning
  Use a piece of soft and dry cloth to wipe off the dust from the dome cover. Dirt or scratch may influence focusing.
- Lens cleaning
  Use an exclusive lens cleanser to remove dust from the lens.
- Removal of stubborn stains
  To remove stubborn stains from the surface of the camera, use a soft cloth damped with diluted mild detergent, wiping it clean with a piece of dry soft cloth.

  When cleaning, be sure not to hurt the surface of the dome cover or leave water stains that may deteriorate image.

- Do not use benzene, diluents or gasoline and other corrosive solvents
  Solvents may hurt the casing or damaged the dome cover.

9 – Troubleshooting

9.1 When no video image on the screen after successful mounting.

9.1.1 Make sure the video output connector of the camera is properly connected to the input of the monitor.

9.1.2 Double-check cable connections and the power supply.

9.2 Why the control fails to reach the preset position?

9.2.1 Make sure the preset positions are in normal operation.

9.2.2 Make sure the preset positions in a specific group has 2 or more .

9.2.3 Have you set all the preset positions of one group in the same position?

9.3 Unsuccessful control

9.3.1 Please check whether the control wire has properly connected.

9.3.2 Has the camera ID properly set? Have you selected the correct camera before operation?

9.3.3 Remote control aimed at the receiver? Does it in the effective range of 7 meters? Are the batteries dead?

9.3.4 Is the protocol match to the control device's?
(For RS-485 control)

9.4 Troubled control

9.4.1 Is the control wire in poor contact? Is it properly grounded? Is the wire experiences interference?

9.4.2 Make sure you use PVC instrument cable (pair type) as the extended control wire? *(For RS-485 control)*

9.4.3 Is the control distance too long? Double-check the spec of wire.

For technical support, please contact your local dealer

10 - Specifications

CAMERA

Pick-UP Device:	**TVCD2523EXV**: 1/4" COLOR SONY CCD EXVIEW (Day & Night) **TVCD2523SHA**: 1/4" COLOR SONY CCD SUPER HAD (Day & Night) **TVCD2523EXVT**: 1/4" COLOR SONY CCD EXVIEW (Day & Night)
Sync System:	Internal synchronous
Resolution:	480 TVL (NTSC: 410K Pixel / PAL: 470K Pixel)
Sensitivity:	0.1 Lux ~ 0.002 Lux
Lens:	Canon 23x Zoom lens f 3.6 ~ 82.8mm / F 1.6 ~ 3.8 (10x Electronic
S/N Ratio:	50dB (AGC OFF)
IR-Cut Filter:	Auto / Manual
Focus:	Auto / Manual
Electronic shutter:	NTSC:1/60 ~ 1/100,000 Sec. / PAL:1/50 ~ 1/100,000 Sec.
Video output:	1.0 Vp-p, 75Ω
α Correction:	0.45 / 1
Gain Control:	Super AGC 0 ~ 36dB
White Balance:	ATW 2500°~9500°K Preset / Manual
WBC:	Auto on/off
BLC:	Super BLC / 48 zone BLC

OPERATION FEATURES

Rotation mode:	Auto Pan feature / Preset Position Patrol / Auto-flip
Rot. angle speed:	Horizontal Pan 0°~375° (400°/sec) / Vertical Tilt 0°~95° (330°/sec)
Speed setting:	Auto:2.5 ~ 60˚/Sec / Manual:2.5~160˚/Sec / Preset: Max.320˚/ Sec
DI / DO:	DI *2 / DO *1(Load Max 300mA)
Preset:	128 Points / 62 Points (M / T-Series)
Max link:	256
Control:	Internet control & Infrared Remote Control & RS-485 Control
Power supply:	INPUT DC 13.5V /2.2A
Ambient Operation:	-30□ ~ 60□ / 30% ~ 90% RH
Dimensions / Weight:	¬210 x H269mm / 3.5Kg

DECLARATION OF CONFORMITY

ACCORDING to the Standards ISO/IEC GUIDE 22 EN 45014

IMPORTER: ***CIA Trading S.r.l.***

ADDRESS: ***Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI***

USED TRADE MARK: CIA

PRODUCT CODE: ***TVCD2523EXV, TVCD2523SHA, TVCD2523EXVT***

PRODUCT DESCRIPTION: ***Motorized speed dome color camera 23x Sony Ex-View***

The product herein described complies with the requirements prescribed in the following rules:

APPLIED STANDARD	TITLE
EN50130-4	PRODUCT STANDARD FOR IMMUNITY
EN50081-1 (1992)	GENERIC STANDARD OF EMISSION Class of the generic standard: domestic, commercial and light manufacturer.
EN50082-1 (1992)	GENERIC STANDARD OF IMMUNITY Class of the generic standard: domestic, commercial and light manufacturer.

Conformity was valued on tests made by sample with setup that rispects the original operating configuration of the product, so it satisfies the requirement of directive EMC 89/336/CEE and BT 73/23/CEE. The manufacturer declines any responsibility for damages to persons or things deriving from a wrong installation or an improper use of the product.

Date

04/08/2008

The Managing Director

014YRDIE-2.01